Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**  Генеральный директор  ООО «Ситэк»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.  31 июля 2018 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Ремонт фундаментов сбросных свечей у охранного крана, кранового узла подключения и ГРС "Чернореченский цементный завод" с последующей покраской свечных труб».

**Заказчик и организатор процедуры закупки:** ООО «Ситэк»

**Москва 2018**

1. **Период оказания услуг: не менее 15 (пятнадцати), но не более 20 (двадцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**

* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 4735190,72 рублей (Четыре миллиона семьсот тридцать пять тысяч сто девяносто рублей 72 копейки), в т.ч. НДС (18 %) 722317,23 руб. (Семьсот двадцать две тысячи триста семнадцать рублей 23 копейки).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 4012873,49 руб. (Четыре миллиона двенадцать тысяч восемьсот семьдесят три рубля сорок девять копеек).
* Начальная (максимальная) цена включает в себя все затраты Подрядчика при выполнении Работ на Объекте, в том числе: затраты на производство строительно-монтажных работ с учетом стоимости материалов, изделий и конструкций, затраты по транспортировке, разгрузке, временному хранению, все налоги, пошлины, сборы и обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1. **Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения**:

Российская Федерация, Новосибирская область, г. Искитим, газопровод-отвод высокого давления к ГРС "Чернореченский цементный завод".

1. **Вид работ и услуг:**

* Выполнить ремонт фундаментов сбросных свечей у охранного крана, кранового узла подключения и ГРС.
* Выполнить покраску свечных труб.
* Выполнить работы связанные с благоустройством площадки кранового узла подключения газопровода к ГРС восстановив щебеночное покрытие.
* Перед началом работ оформить разрешение и необходимые допуски на производство работ у эксплуатирующей организации на объект повышенной опасности. Провести необходимые согласования с местными органами исполнительной власти.
* Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения вне охранной зоны территории ГРС и территории кранового узла.
* Подготовить и установить в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ, обеспечить рабочих инструментами и средствами индивидуальной защиты.
* Поставка материалов производится Подрядчиком с осуществлением контроля их качества и наличия соответствующих сопроводительных документов. Выбор места складирования определяется на месте, с уведомлением эксплуатирующей организации.
* Мусор и все отходы использованных материалов, образованные в результате выполнения работ, необходимо вывезти в специально отведенные места для утилизации отходов, согласованные с соответствующими органами по охране природы.
* Ведомость вида и объема работ определена настоящим Техническим заданием в Приложении № 1 и является неотъемлемой его частью.

1. **Технические требования к выполняемым работам и материалам.**

* При производстве земляных работ, устройстве оснований и фундаментов следует выполнять входной, операционный и приемочный контроль, руководствуясь требованиями СНиП 3.01.01-85.
* Организовать комплекс работ по частичной либо полной разгрузке фундамента, для обеспечения устойчивости здания и предохранения конструкций от возможных деформаций.
* Для усиления фундамента выполнить работы по устройству железобетонных обойм, путем установки в теле фундамента арматурной сетки, устройства опалубки с последующей укладкой бетонной смеси класса В10 и более.
* Устройство опалубки следует выполнять с учетом требований ГОСТ 23478-79.
* Для защиты от коррозии фундамента произвести гидроизоляцию с применением битумной мастики в два слоя на очищенное основание, после выполнения основных работ по ремонту и усилению фундамента общая толщина гидроизоляции должна быть не менее 2 мм.
* Выполнить обратной засыпку пазух между стенками фундамента и траншеи вручную с послойным уплотнением трамбованием. Обратную засыпку выполнять непучинистым минеральным грунтом с послойным уплотнением.
* В случае необходимости произвести дополнительную засыпку пазух между стенками фундамента и траншеи песком и щебнем мелкой фракции.
* Поверх уложенной засыпки устроить отмостку, залитую по всему периметру фундамента на предварительно устроенной влагостойкой подложке.

- Лакокрасочные материалы, используемые в процессе выполнения работ, должны быть изготовлены в соответствии с нормами и требованиями ГОСТ Р 52020-2003 (таблица № 1), нормативного или технического документа на конкретную марку продукции по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке.

- Для защиты от коррозии технологическое оборудование необходимо покрыть грунтовкой толщиной 60 мкм с последующей окраской эмалью. Общее число покрывных слоев – три, общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку – 150 мкм.

- Перед нанесением грунтовки, поверхность технологического оборудования должна быть обеспылена и обезжирена, выполнена очистка ручным или электрическим инструментом. Все поверхности должны быть сухими и чистыми.

- Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу V по ГОСТ 9.032-74.

1. **Общие требования к выполняемым работам:**

* **Выполнять работы качественно, своевременно с соблюдением правил и требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также в соответствии с требованиями, ГОСТов, СНиП, техническими регламентами и другими нормативными документами, установленными законодательством РФ и органами государственного надзора.**
* **Подрядчик должен обладать штатом обученного и аттестованного персонала со знанием требований промышленной безопасности согласно ФЗ 116 от 20.06.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».**
* **Подрядчик должен иметь в собственности либо долгосрочной аренде спецтехнику, оборудование и прочие материально-технические ресурсы, находящиеся в идеальном рабочем состоянии, позволяющем эффективно и с надлежащим качеством выполнить работы.**
* На стадии подачи заявки Участник должен будет представить конкретный список механизмов и оборудования, которые он предлагает для использования при выполнении договора. Перечень минимально - необходимых машин и прочего материально-технического оборудования указан в Приложении № 2.
* **Согласно ВСН 51-1-80 перед началом строительных работ предприятия, организации или отдельные граждане, производящие эти работы, обязаны получить письменное разрешение эксплуатирующей организации на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода. Перед началом работ приказом по организации, производящей строительные работы, из числа инженерно-технических работников должно быть назначено лицо, ответственное за производство работ (руководитель работ).**
* **Согласно ВСН 51-1-80 п. 12, весь персонал, занятый на производстве строительно-монтажных и других работ в охранных зонах, должен быть обучен методам и проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ, ознакомлен с местонахождением трубопроводов и их сооружений, их обозначением на местности. Обучение и инструктаж оформляются в установленном порядке организацией, производящей работы.**
* **Согласно ст. 213 ТК для выполнения поручаемой работы допускаются работники при условии прохождения обязательного предварительного медицинского осмотра, в порядке и на условиях, определенных трудовым законодательством. (**Приказ Минздравсоцразвития России № 302н от 12.04.2011г., «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ при выполнении которых, проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)».
* **Участник (Подрядчик) должен состоять в едином реестре членов СРО.**
* **Заказчик имеет право в любое время проверять качество оказания Подрядчиком выполнения работ по договору, технологию оказания услуг, соблюдение условий договора, а также требований охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности.**
* **Подрядчик должен обеспечить сохранность имущества Заказчика при выполнении работ на территории. В случае нанесения ущерба имуществу Заказчика, подрядчик обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора.**

1. **Дополнительные требования при проведении работ:**

* Работы выполняются иждивением Подрядчика – его силами, средствами, а также с использованием его материалов.
* Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности законодательства РФ.
* Поставляемые используемые материалы должны быть новыми, не бывшими в использовании, не из ремонта.
* Указания и требования представителя технического надзора Заказчика по вопросам качества применяемых материалов, изделий и конструкций, а также качества ремонтно-восстановительных работ, являются для подрядной организации обязательными.

1. **Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:**

* Все материальные ресурсы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности строительных, санитарных и противопожарных норм.
* Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды. Работы следует выполнять с соблюдением пожарных норм безопасности, а также с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда и иных нормативных правовых актов.
* Для предотвращения аварийных ситуаций, при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии, наличие плана мероприятий.
* Ответственность за пожарную безопасность на объектах, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения, несет персонально руководитель подрядной организации или лицо, им назначенное. Организация должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах производства работ. Перед началом производства Подрядчик должен проводить инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты.
* На месте производства работ должны быть аптечки с медикаментами, средства оперативной связи, набор фиксирующих шин и другие средства для оказания первой помощи пострадавшим.
* Строительная площадка должна быть обеспечена средствами пожаротушения и противопожарным инвентарем.

1. **Требования к результатам работ**

* Качество выполненных работ должно соответствовать действующим санитарным нормам и правилам, техническим условиям, а также требованиям действующих СНиП, другим нормативным документам, установленным законодательством РФ и органами государственного надзора.
* Выявленные недостатки Подрядчик устраняет своими силами и средствами.
* Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком Работ, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.
* В состав результата Работ должны быть включены все лицензии и разрешения, необходимые для использования Заказчиком результата Работ.

1. **Требования по объему гарантий качества работ**:

* Подрядчик обязан безвозмездно устранить дефекты, выявленные в течение гарантийного срока.
* Гарантийный срок составляет не менее 1(одного) года со дня подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ.
* Гарантийные обязательства на выполненные работы по устранению дефектов, продлеваются с момента выполнения этих работ.
* Если допущенные дефекты привели к ущербу деловой репутации Заказчика, то по требованию Заказчика Подрядчик должен будет за свой счет предпринять дополнительные меры по восстановлению деловой репутации Заказчика.

1. **Требования к выполнению работ установлены следующими нормативными правилами:**

ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»

СНиП 3.01.01-85 Организация строительства

СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.

ВСН 51-1-97 Правила производства работ при капитальном ремонте магистральных газопроводов

ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация»

СП 104-34-96 «Производство земляных работ».

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

ВСН 51-1-80 Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных газопроводов

СТО Газпром 2-2.1-249-2008 «Магистральные газопроводы»;

Утверждено Министерством газовой промышленности 31 декабря 1980 г. «Правила Технической эксплуатации магистральных газопроводов».

СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»

ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ Р 52020-2003. Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия.

ГОСТ 23478-79 Опалубка для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций. Классификация и общие технические требования

Примечание: Перечень НТД может быть изменен в связи с вводом в действие новых НТД и исключением действующих.

Приложение № 1

**Ведомость объемов работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Раздел 1. Фундаменты** |  |  |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 | 0,048 |
| 2 | Разработка грунта вручную | 100 м3 | 0,216 |
| 3 | Разборка фундаментов | м3 | 4,05 |
| 4 | Погрузочные работы при перевозках | 1 т груза | 42,24 |
| 5 | Перевозка грузов | 1 т груза | 42,24 |
| 6 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог | 1000 м3 | 0,022 |
| 7 | Работа на отвале | 1000 м3 | 0,022 |
| 8 | Устройство оснований: земляных | 100 м2 | 0,12 |
| 9 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,022 |
| 10 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,048 |
| 11 | Приготовление тяжелого бетона: на щебне | 100 м3 | 0,049 |
| 12 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 | 0,008 |
| 13 | Устройство железобетонных фундаментов | 100 м3 | 0,041 |
| 14 | Устройство гидроизоляции: обмазочной битумной мастикой двухслойной | 100 м2 | 0,144 |
| 15 | Засыпка вручную траншей | 100 м3 | 0,216 |
| 16 | Очистка участка | 100 м2 | 0,06 |
| 17 | Устройство покрытий при укатке щебня: однослойных | 1000 м2 | 0,012 |
|  | **Раздел 2. Окраска** |  |  |
| 18 | Очистка и огрунтовка поверхности | м2 | 4,71 |
| 19 | Окраска огрунтованных поверхностей | 100 м2 | 0,047 |

Приложение № 2

**Перечень минимально - необходимых машин и прочего**

**материально-технического оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование минимально - необходимых машин, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Автогрейдеры: среднего типа, мощность не более 99 кВт | шт | 2 |
| 2 | Лебедки электрические тяговым усилием: не более 8 т | шт | 4 |
| 3 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: 5 т - 7 т | шт | 2 |
| 4 | Аппарат для газовой сварки и резки | шт | 1 |
| 5 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м3/мин | шт | 2 |
| 6 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт - 2 кВт | шт | 6 |
| 7 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические | шт | 6 |